

## 200 L Kombispeicher mit elektronischer Steuerung

### FV20060S2E

Art-Nr.: ES/FVS2E 200 Smart / GTIN: 4260669134423 / Marke: [Eldom](#)



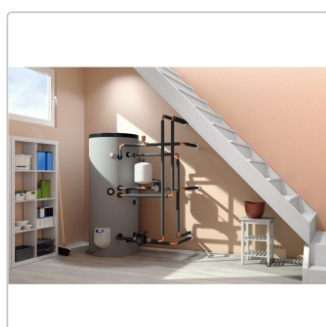
**755,00EUR** / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

[illegible]

|                           |    | EW/VSE1 350 | EW/VSE1 300 | EW/VSE1 250 | EW/VSE1 200 | EW/VSE1 150 |
|---------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           |    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    |
| <b>Anschlüsse</b>         |    |             |             |             |             |             |
| Thermometer               | 1  | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          |
| Wasser-Wärmetauscher      | 2  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wasser-Wärmetauscher      | 3  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wärmeträger-Anschlüsse    | 4  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wärmeträger-Anschlüsse    | 5  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wärmeträger-Wärmetauscher | 6  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wärmeträger               | 7  | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          |
| Problemleuchte            | 8  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Ein- und Ausgang          | 9  | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Ein- und Ausgang          | 10 | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wärmesensorung            | 11 | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
| Wärmesensorung            | 12 | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     | 0,12" F     |
|                           |    |             |             |             |             |             |
| <b>Maße</b>               |    |             |             |             |             |             |
|                           |    | EW/VSE1 350 | EW/VSE1 300 | EW/VSE1 250 | EW/VSE1 200 | EW/VSE1 150 |
|                           |    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    | ZW17+3AW    |
| A                         | mm | 225         | 260         | 260         | 265         | 320         |
| B                         | mm | 600         | 600         | 600         | 600         | 600         |
| C                         | mm | 600         | 600         | 600         | 600         | 600         |
| D                         | mm | 705         | 700         | 700         | 875         | 1045        |
| E                         | mm | 75          | 75          | 75          | 85          | 80          |
| F                         | mm | 1150        | 1430        | 1390        | 1400        | 1785        |
| G                         | mm | 335         | 350         | 350         | 360         | 400         |
| H                         | mm | 280         | 230         | 400         | 400         | 180         |
| I                         | mm | 600         | 600         | 600         | 740         | 740         |
| J                         | mm | 80          | 115         | 115         | 115         | 1425        |



Der kombinierte Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVS2E** verbindet zwei leistungsstarke Wärmetauscher mit moderner elektronischer Steuerung und eignet sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Dank der zwei integrierten Wärmetauscher können mehrere Wärmequellen gleichzeitig oder unabhängig voneinander eingebunden werden. Dadurch eignet sich der Speicher optimal für die Kombination aus beispielsweise **Gas- oder Ölheizung, Solaranlage, Wärmepumpe oder Festbrennstoffkessel**.

Zusätzlich sorgt der integrierte **3 kW Elektroheizstab (230V)** für eine zuverlässige elektrische Nachheizung und erhöht den Warmwasserkomfort.

Besonderes Highlight dieser Ausführung ist die moderne **digitale Steuerung**, welche bereits aus den bewährten wandhängenden Modellen bekannt ist. Über das große **LCD-Display** lassen sich zahlreiche Komfort- und Energiesparfunktionen bequem einstellen.

Dazu gehören unter anderem:

- **Selbstlernende Verbrauchsprogramme**
- Individuelle **Heizzeiten & Heizprogramme**
- **Frostschutzfunktion**
- **Urlaubsmodus**
- Temperaturwahl
- Verbrauchs- und Informationsanzeigen

Der hochwertige Speicherbehälter ist **2-fach emailliert** und mit einer innovativen **Zirkonium-Emaillbeschichtung** ausgestattet. Dadurch wird der Innenbehälter besonders widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen und Korrosion.

Die integrierte **Magnesiumschutzanode** schützt den Speicher zusätzlich zuverlässig vor Korrosion und verlängert die Lebensdauer deutlich.

Die hochwertige, fest aufgeschäumte **Kompaktwärmedämmung** reduziert Wärmeverluste und sorgt für einen energieeffizienten Betrieb mit niedrigem Bereitschaftsenergieverbrauch.

Dank des vorhandenen **Zirkulationsanschlusses** steht Warmwasser auch an weiter entfernten Entnahmestellen schnell zur Verfügung.

---

#### Moderne elektronische Steuerung

- Großes **LCD-Display**
- Digitale Regelung des gesamten Heizsystems
- **Selbstlernende Heizprogramme**
- Individuelle Heizzeitenprogrammierung
- **Urlaubsmodus & Frostschutzfunktion**
- Temperatur- & Verbrauchsanzeige
- Komfortable Bedienung direkt am Gerät

---

#### Flexible Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für:

- **Gasheizungen & Gasthermen**
- **Ölheizungen**
- **Holz- & Holzvergaserkessel**
- **Pelletheizungen**
- **Solaranlagen**
- **Wärmepumpensysteme**
- Kombination mehrerer Wärmequellen
- Elektrische Zusatzheizung über integrierten Heizstab

---

#### Hochwertige Verarbeitung & Sicherheit

- **2-fach emaillierter Innenbehälter**
  - Innovative **Zirkonium-Emaillbeschichtung**
  - **Magnesiumschutzanode** gegen Korrosion
  - Hochwertige **Kompaktwärmedämmung**
  - Kupfer-Heizelement mit **Universalflansch (8-Loch / 150 mm Lochabstand)**
  - Sicherheitsventil mit integrierter Rückschlagklappe
  - Robuste und langlebige Bauweise
-

## Ausstattung

- Integrierter **3 kW Elektroheizstab (230V)**
- Digitale Steuerung mit LCD-Display
- Sicherheitsventil
- Thermometer
- Tauchhülsen
- Standfüße & Stopfen
- Zirkulationsanschluss

## Lieferumfang

- Kombiniertes Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauschern
- Integrierter 3 kW Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschanode
- Thermometer
- Tauchhülsen
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

## Technische Daten

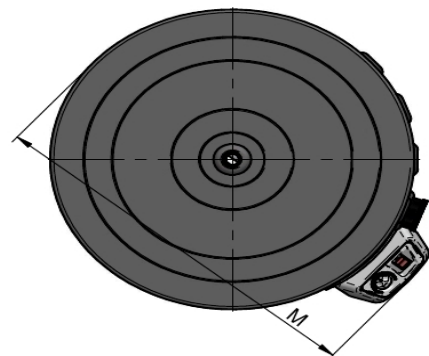
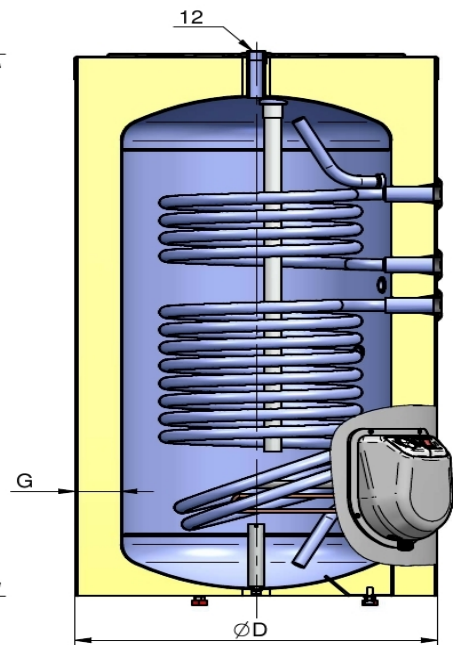
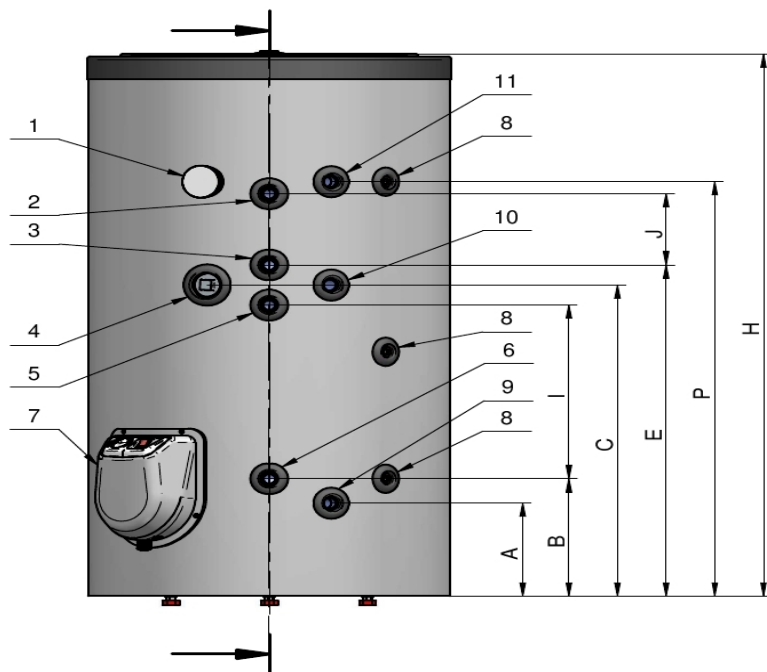
| <b>Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher<br/>ELEKTRONISCHE STEUERUNG<br/>- Standspeicher - mit 2 Wärmetauscher und 3 / 9 kW Heizleistung</b> |       |                            |                            |                              |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                    |       | ES/FVS2E 150<br>2WT + 3 kW | ES/FVS2E 200<br>2WT + 3 kW | ES/FVS2E 300<br>2WT + 3-9 kW | ES/FVS2E 500<br>2WT + 3-9 kW |
| <b>TECHNISCHE DATEN</b>                                                                                                                            |       |                            |                            |                              |                              |
| Volumen                                                                                                                                            | Liter | 141                        | 184                        | 258                          | 465                          |
| EEK                                                                                                                                                | ErP   | B                          | B                          | B                            | B                            |
| Wärmeverlust                                                                                                                                       | W     | 47                         | 49                         | 52                           | 76                           |
| max. Betriebsdruck                                                                                                                                 | bar   | 8                          | 8                          | 8                            | 8                            |
| max. Betriebstemperatur Gerät ohne<br>/ mit elektrischem Heizstab.                                                                                 | °C    | 95/85                      | 95/85                      | 95/85                        | 95/85                        |
| Isolierung PU                                                                                                                                      | mm    | 75                         | 75                         | 85                           | 80                           |
| Maße (HxBxT)                                                                                                                                       | mm    | 1.150 x 600 x 600          | 1.430 x 600 x 600          | 1.605 x 670 x 670            | 1.765 x 850 x 850            |
| Gewicht                                                                                                                                            | kg    | 65                         | 84                         | 99                           | 166                          |
| <b>WÄRMETAUSCHER S1 (unten) / S2 (oben)</b>                                                                                                        |       |                            |                            |                              |                              |
| max. Betriebsdruck                                                                                                                                 | bar   | 10 / 10                    | 10 / 10                    | 10 / 10                      | 10 / 10                      |
| max. Betriebstemperatur                                                                                                                            | °C    | 110 / 110                  | 110 / 110                  | 110 / 110                    | 110 / 110                    |
| Wärmetauscherfläche                                                                                                                                | m²    | 0,67 / 0,3                 | 0,9 / 0,38                 | 1,12 / 0,86                  | 1,85 / 1,15                  |
| Wärmetauscher Volumen                                                                                                                              | L     | 3,2 / 1,4                  | 4,3 / 1,8                  | 5,4 / 4,2                    | 12,15 / 7,6                  |
| Kontinuierliche Leistung nach DIN<br>4708                                                                                                          | kW    | ---                        | 25 / 10                    | 35 / 25                      | 58 / 32                      |
| Durchflussrate nach DIN 4708                                                                                                                       | L/min | ---                        | 10 / 4,2                   | 14 / 10                      | 24 / 13                      |
| Wärmeleistung Wärmetauscher nach<br>EN 12897                                                                                                       | kW    | 13,7 / 7                   | 18,6 / 8,7                 | 19,3 / 18,3                  | 25 / 21,4                    |
| Aufwärmzeit von 15-60 °C mit<br>Wärmetauscher nach EN 12897                                                                                        | min   | 21 / 19,5                  | 28,8 / 23                  | 39,4 / 18,6                  | 54,9 / 29,6                  |
| NL *1                                                                                                                                              | ---   | ---                        | 3,6 / 1                    | 8 / 1,8                      | 15 / 2,3                     |
| Druckverlust                                                                                                                                       | mbar  | 80 / 80                    | 120 / 15                   | 50 / 55                      | 35 / 55                      |
| Maximale Menge Wassers MIX 40 °C<br>gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem<br>Gerät                                                                    | L     | 158 / 75                   | 286 / 107                  | 406 / 175                    | 699 / 327                    |
| <b>ELEKTRISCHER TEIL</b>                                                                                                                           |       |                            |                            |                              |                              |
| Spannung                                                                                                                                           | V     | 0 / 230~                   | 0 / 230~                   | 0 / 230~ / 400 3N~           | 0 / 230~ / 400 3N~           |
| Elektrische Leistung                                                                                                                               | kW    | 0 / 3                      | 0 / 3                      | 0 / 3 / 6 / 9                | 0 / 3 / 6 / 9                |
| Elektrische Aufheizzeit auf 70°C                                                                                                                   | min   | --- / 175                  | --- / 230                  | --- / 322 / 162 / 108        | --- / 580 / 290 / 195        |
| Maximal einstellbare Temperatur                                                                                                                    | °C    | 75                         | 75                         | 75                           | 75                           |

\*2 Die angegebenen Werte des NL-Koeffizienten werden nach DIN 4708 unter den folgenden Bedingungen ermittelt:

- Wassertemperatur am Eingang des Wärmetauschers des Geräts - 80 °C.
- Kaltwassertemperatur beim Eintritt in das Gerät - 10 °C.
- Wasssererwärmungstemperatur im Gerät - 60 °C.

Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 65 °C - 1,0\*NL
- 55 °C - 0,75\*NL
- 50 °C - 0,55\*NL
- 45 °C - 0,3\*NL



| <b>ANSCHLÜSSE</b>          |    | <b>ES/FVSE2 150<br/>2WT + 3 kW</b> | <b>ES/FVSE2 200<br/>2WT + 3 kW</b> | <b>ES/FVSE2 300<br/>2WT + 3-9 kW</b> | <b>ES/FVSE2 500<br/>2WT + 3-9 kW</b> |
|----------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Thermometer                | 1  | Ja                                 | Ja                                 | Ja                                   | Ja                                   |
| oberer Wärmetauscher       | 2  | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1" F                                |
| oberer Wärmetauscher       | 3  | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1" F                                |
| zusätzlicher Anschluss     | 4  | G1 1/2" F                          | G1 1/2" F                          | G1 1/2" F                            | G1 1/2" F                            |
| unterer Wärmetauscher      | 5  | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1" F                                |
| unterer Wärmetauscher      | 6  | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1" F                                |
| Flansch mit<br>Heizelement | 7  | ja                                 | Ja                                 | Ja                                   | Ja                                   |
| Anschluss Thermostat       | 8  | G1/2" F                            | G1/2" F                            | G1/2" F                              | G1/2" F                              |
| Ein- und Ausgang           | 9  | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1" F                                |
| Zirkulation                | 10 | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G3/4" F                              |
| Warmwasserausgang          | 11 | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1" F                                |
| Warmwasserausgang          | 12 | G3/4" F                            | G3/4" F                            | G3/4" F                              | G1 1/4" F                            |

| <b>Maße</b> |    | <b>ES/FVSE2 150<br/>2WT + 3 kW</b> | <b>ES/FVSE2 200<br/>2WT + 3 kW</b> | <b>ES/FVSE2 300<br/>2WT + 3-9 kW</b> | <b>ES/FVSE2 500<br/>2WT + 3-9 kW</b> |
|-------------|----|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>A</b>    | mm | 210                                | 210                                | 210                                  | 265                                  |
| <b>B</b>    | mm | 260                                | 260                                | 265                                  | 320                                  |
| <b>C</b>    | mm | 660                                | 855                                | 840                                  | 1000                                 |
| <b>D</b>    | mm | 600                                | 600                                | 670                                  | 800                                  |
| <b>E</b>    | mm | 705                                | 900                                | 885                                  | 1045                                 |
| <b>G</b>    | mm | 75                                 | 75                                 | 85                                   | 80                                   |
| <b>H</b>    | mm | 1150                               | 1430                               | 1605                                 | 1765                                 |
| <b>I</b>    | mm | 355                                | 550                                | 530                                  | 630                                  |
| <b>J</b>    | mm | 160                                | 230                                | 400                                  | 380                                  |
| <b>M</b>    | mm | 690                                | 690                                | 760                                  | 890                                  |
| <b>P</b>    | mm | 890                                | 1155                               | 1315                                 | 1425                                 |



## COMBINED ELECTRONIC CONTROL

Heizung Einrichtungsmodus

**Heating Installation**

EL Heater ☒

Solar Collector ☒

Boiler ☒

Boiler Pump Mode

CH Priority

Multifunktionsmodus 1  
Elektrisch Heizen

**EL Boost Timers**

|                                     | Begin | End   | Temp |
|-------------------------------------|-------|-------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 03:00 | 06:00 | 70°  |
| <input type="checkbox"/>            | 00:00 | 00:00 | 65°  |

Definition Zeitfenster

Tage der Woche

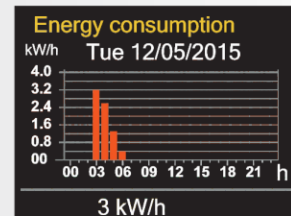
MO TU WE TH FR SA SU

Multifunktionsmodus 3  
Intelligente Pumpensteuerung

**Pumps Control**

| Pump                   | On  | Off |
|------------------------|-----|-----|
| Solar $\Delta t1$      | 08° | 04° |
| Boiler                 |     |     |
| DHW prior. $\Delta t2$ | 06° | 04° |
| CH prior. $t4$         | 55° | 48° |

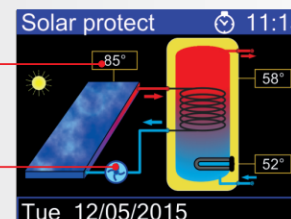
Grafik Informationen



Multifunktionsmodus 2  
Solarenergie

Temperatur des  
Solarkollektors

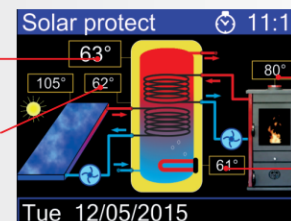
Solarkollektor  
Pumpe



Multifunktionsmodus 4  
Solarenergie und Heizung

Temperatur im  
Warmwasser-  
speicher oben

Temperatur im  
Warmwasser-  
speicher mitte



Temperatur  
Heizkessel

Temperatur im  
Warmwasser-  
speicher unten

[www.eldominvest.com](http://www.eldominvest.com)

